PROGETTO AQUA

EXPOQUADRA #90611
EXPORONDO #90610

Thermostatic shower column
Colonne de douche thermostatique
Installation & Care Guide
Guide d'installation et d'entretien

last revision: 18/06/2014

CONGRATULATIONS
FÉLICITATIONS

Congratulations on the purchase of your Alt product

By purchasing an Alt product, you are taking part in the global movement for better living. We take pride in manufacturing drinking water faucets that are certified Lead-Free. Also, nearly all of our faucets exceed industry standards in water conservation. We've equipped them with efficient ecological aerators that reduce water consumption by at least 20% without giving up performance. Let's protect our most precious natural resource for generations to come.

We recommend the installation of this product to be done by a licensed professional plumber. Please take a moment to read the following instructions and keep this document for future reference.

We hope this product will provide you with many years of trouble-free enjoyment. Should you require any technical or warranty assistance, please visit us at:

www.alt-aqua.com
or contact
tech@alt-aqua.com
1-877-768-4173

Félicitations pour l'achat de votre produit Alt

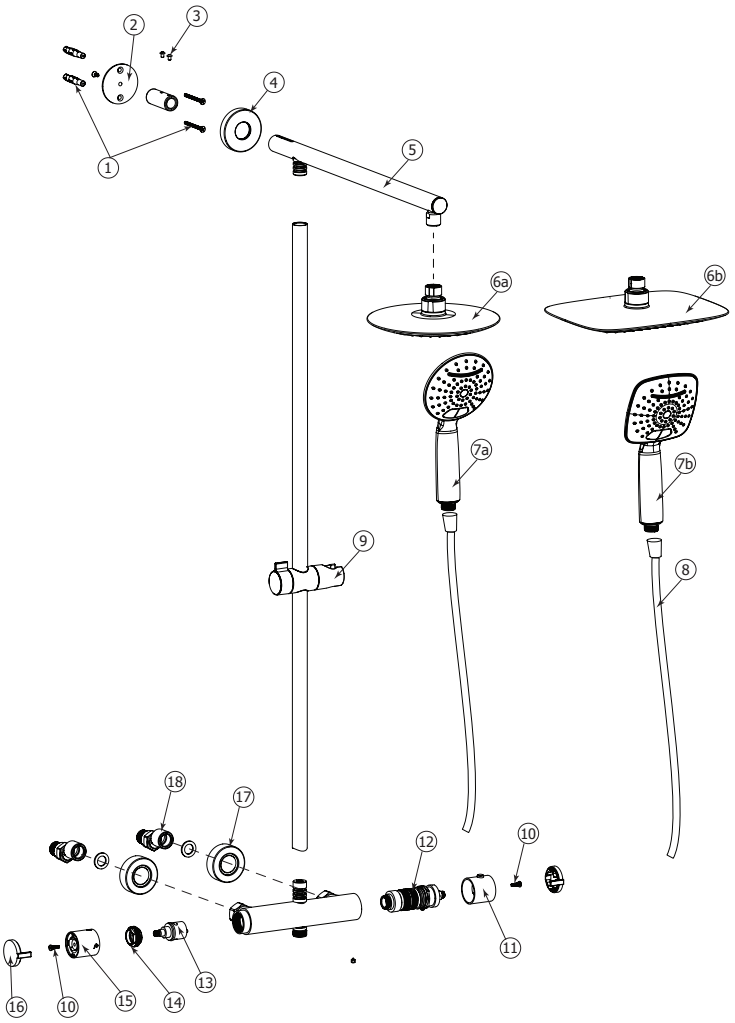
En achetant un produit Alt, vous prenez part au mouvement global pour le mieux-vivre. Nous sommes fiers de fabriquer des robinets d'eau potable qui sont tous certifiés Sans Plomb. De plus, la plupart de nos robinets surpassent les normes de l'industrie en matière de préservation d'eau. Ils sont tous dotés d'aérateurs écologiques qui réduisent d'au moins 20% la consommation d'eau, et ceci sans perte de performance. Veillons à cette ressource naturelle pour nos générations futures.

Nous recommandons l'installation de ce produit par un plombier accrédité. SVP prendre le temps de bien lire ce manuel d'installation avant de débuter. Garder ce manuel en référence pour usage futur.

Nous espérons que ce produit vous procurera des années d'agréable usage. Pour tout soutien technique ou bien pour des questions sur la garantie, SVP visitez notre site au :

www.alt-aqua.com
ou bien contactez
tech@alt-aqua.com
1-877-768-4173

COLUMN COMPONENTS
COMPOSANTES DE LA COLONNE



SPECS AT LARGE / SCHÉMA DES PIÈCES

1 - screw with anchor / vis avec
2 - wall support / support mural
3 - screws for shower arm / vis pour bras de douche
4 - flange for wall support/garniture pour le support mural
5 - shower arm / bras de douche
6a - round rainhead / tête de pluie ronde
6b - square rainhead / tête de pluie carrée
7a - round handshower/douchette rond
7b - square handshower/douchette carré
9 - adjustable support/support adjustable
10 - screw for thermo&diverter handle / vis pour poignée thermostatique & déviateur
11 - thermo control handle / poignée du contrôle thermostatique
12 - thermo cartridge / cartouche thermostatique
13 - diverter cartridge / cartouche thermostatique
14 - cartridge holder/manchon de cartouche
15- diverter control handle / poignée du déviateur
16 - decorative cap / capuchon décorative
17- flange / garniture
18- 1/2NPT wall fitting / adaptateur 1/2 NPT

BEFORE YOU START
AVANT DE COMMENCER

⚠ CAUTION: FOR BEST RESULTS, WE STRONGLY RECOMMEND THE INSTALLATION OF THIS VALVE BE DONE BY A LICENSED PROFESSIONAL PLUMBER.

⚠ CAUTION: MAKE SURE TO PROPERLY FLUSH THE HOT AND COLD WATER SUPPLY LINES PRIOR TO STARTING INSTALLATION.

⚠ MISE EN GARDE: POUR OBTENIR UN RÉSULTAT OPTIMAL, NOUS RECOMMANDONS FORTEMENT QUE L'INSTALLATION DE CETTE VALVE SOIT FAITE PAR UN PLOMBIER PROFESSIONNEL ACCRÉDITÉ.

⚠ MISE EN GARDE: ASSUREZ-VOUS DE BIEN PURGER LES CONDUITS D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE & FROIDE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

GENERAL DIMENSIONS
DIMENSIONS GÉNÉRALES

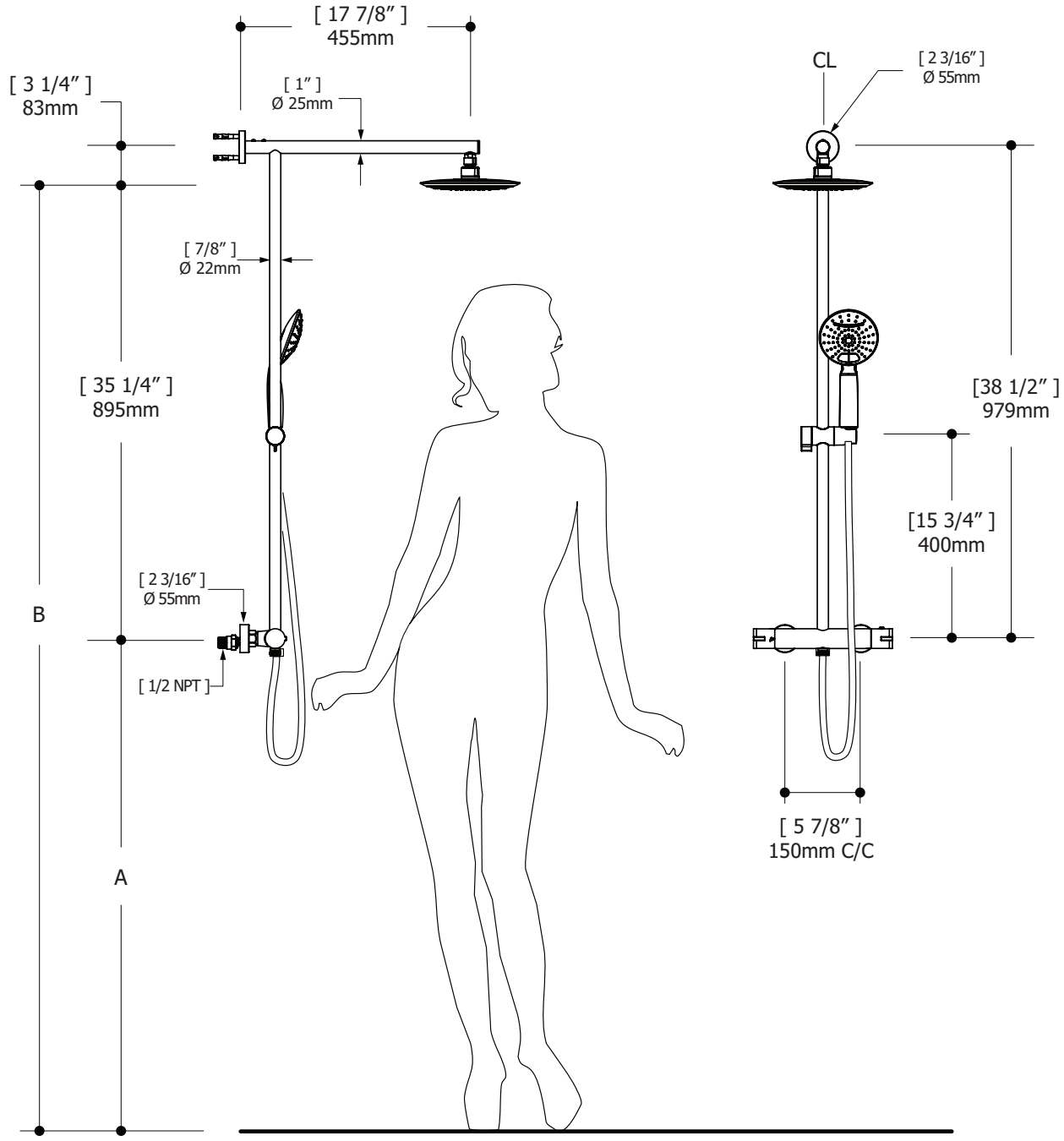


Fig.2

A	[813mm] 32"	[914mm] 36"	[1016mm] 40"	[1067mm] 42"	[1143mm] 45"	[1219mm] 48"
B	[1708] 67 1/4"	[1810] 71 1/4"	[1962mm] 75 1/4"	[1962mm] 77 1/4"	[2038mm] 80 14/"	[2215] 83 1/4"

INSTALLATION

1.

Plumbing rough in.

Prior to install the shower column. The pluming installation of rigid pipe is required (using std 1/2'' copper pipes).
Securely attach the copper pipes at a distance of 5 7/8'' (150mm) center / center (see Fig.3) and to desired height. (see Fig.2)
Install the male threads (1/2NPT) for cold water pipes and hot water. Make sure the connectors are horizontally using a level and at a overhang distance of 1 3/16'' (30mm) from ceramic or finished wall. (See Fig.3)
Solder the components together. It is recommended to use a 1/2'' NPT plug to test the tightness of the pipes.

Installation des raccords

Préalable à l'installation de la colonne de douche.
L'installation des tuyaux rigides est requise (tuyaux de cuivre 1/2).
Bien fixer les tuyaux de cuivre à une distance de 5 7/8" (150mm) centre/centre (voir Fig.3) à la hauteur désiré. (voir fig.2)
Installer les filets mâles (1/2NPT) aux tuyaux d'eau froide et d'eau chaude. Assurer que les connecteurs sont bien à l'horizontal à l'aide d'un niveau et bien à une distance extérieur de 1 3/16" (30mm) de la céramique. (Voir Fig.3) Calculer l'épaisseur du mur suivant la finition souhaité.
Souder les éléments ensemble. Il est recommandé d'utilisé un bouchon de 1/2'' NPT pour tester l'étanchéité des tuyaux.

2.

Shower wall installation.

Install the shower walls. Make two holes 1 1/4'' (32 mm) diameter hole for the passage of hot water and cold water pipes.
The cover plate is 2 3/16 diameter

Pose des murs de la douche

Procédez à l'installation des murs de la douche. Faire deux trous de 1 1/4" (32 mm) de diamètre pour le passage des tuyaux d'eau chaude et d'eau froide précédemment installé.
Le diamètre de la plaque de finition est de 2 3/16.

INSTALLATION

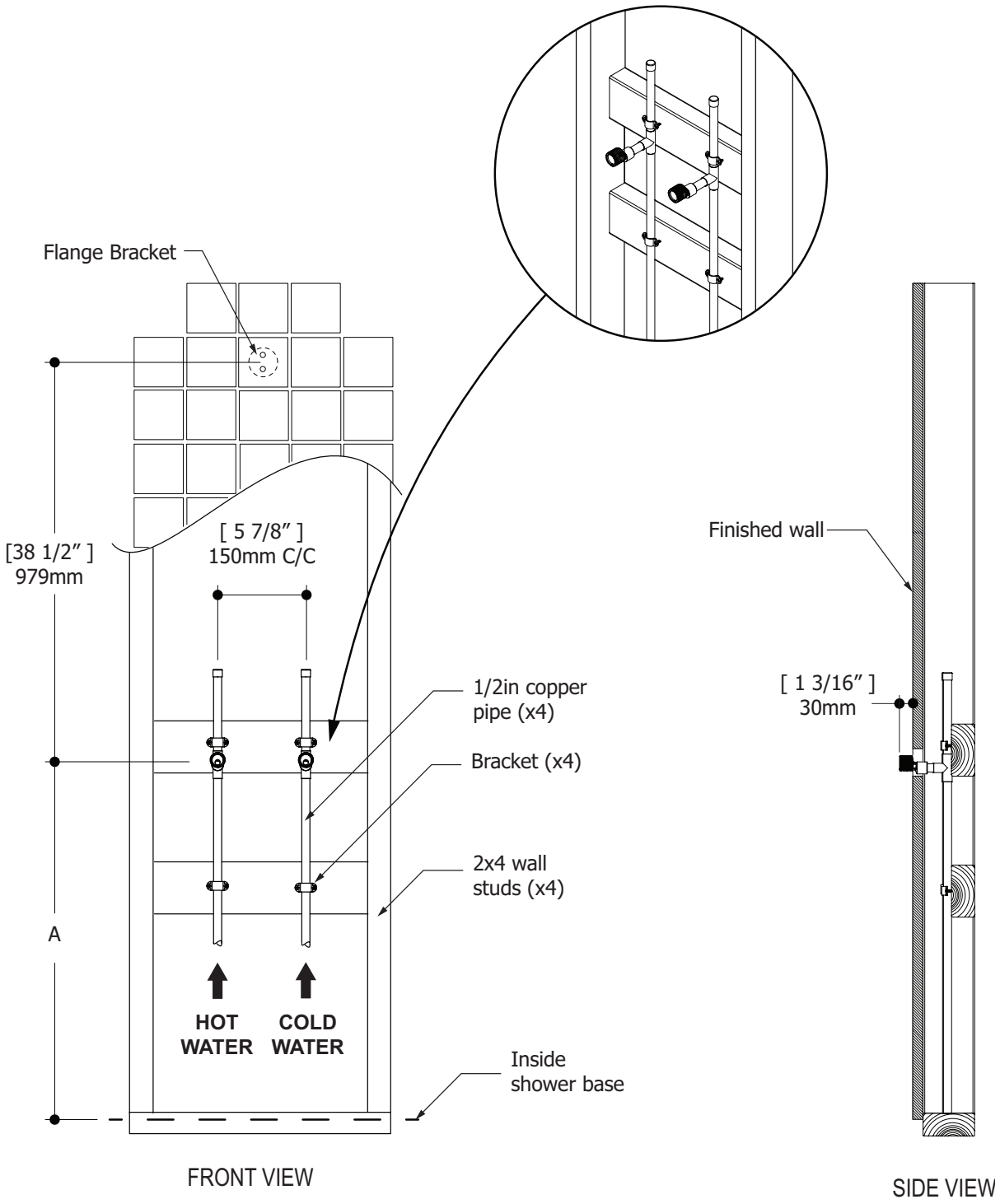


Fig.3

INSTALLATION

3.

Installing wall support

Fix the cylinder (4) to the wall support (3) with the screw (2). Afterwards, position the wall support (3) at distance 38 1/2" from the center of the water pipes (Fig.3). Mark the position of the holes with a marker or a pencil. Remove the support and drill two holes 1/4". Insert the plastic screw anchors (1) in the holes and fix the support with supplied screws supplied (5) (Fig.4).

Installation du support mural

Fixer le cylindre (4) au support (3) avec le vis (2). Ensuite, positionne le support (3) à un distance de 38 1/2" par rapport au centre des tuyaux d'eau. Marqué la position des trous à l'aide d'un marqueur. Retirer le support et percer 2 trous de 1/4". Insérer les chevilles plastiques (1) dans les trous et fixer le support au mur à l'aide des vis (5) (Fig.4).

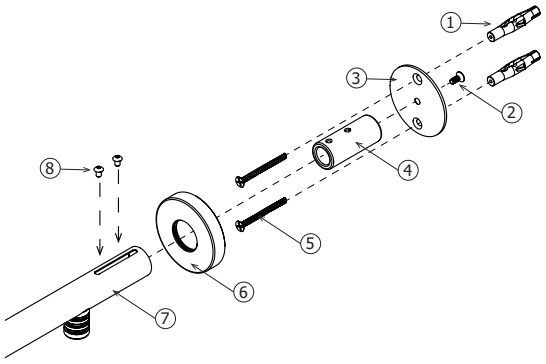


Fig.4

4.

Valve connection

Now connect the valve body (18) to the wall connectors (14) with wrench. Place the cover-plate (16) and make sure the seal washer (15) are inserted (Fig.5). Do not overtighten the nut .

Raccordement du robinet

Brancher maintenant la valve (18) aux connecteurs (14) l'aide d'une clé. Placé les plaque de finition (16) et insérer les joints d'étanchéité (15). (Voir Fig.5)
Prendre soin de ne pas trop serrer l'écrou pour ne pas briser les joints d'étanchéité.

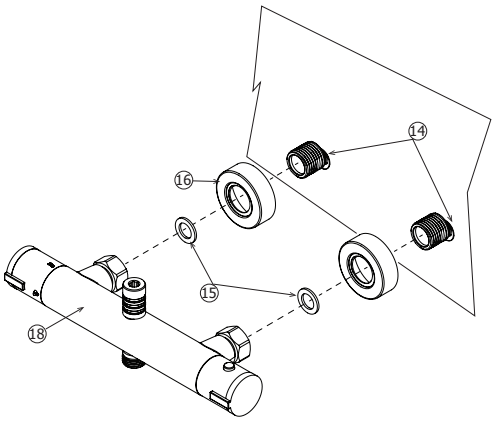


Fig.5

INSTALLATION

5.

Installing the shower column

Insert the bottom of shower column (19) to the valve body (18). Insert the another end of the shower column to the shower arm (7). Secure the shower arm (7) to the wall support (3) as shown with two retaining screws (8).

Installation de la colonne de douche

Insérer la colonne de douche (19) à la valve (18). Insérer l'autre extrémité de la colonne au bras de douche (7). Fixer le bras au support mural (3) avec les deux vis (8).

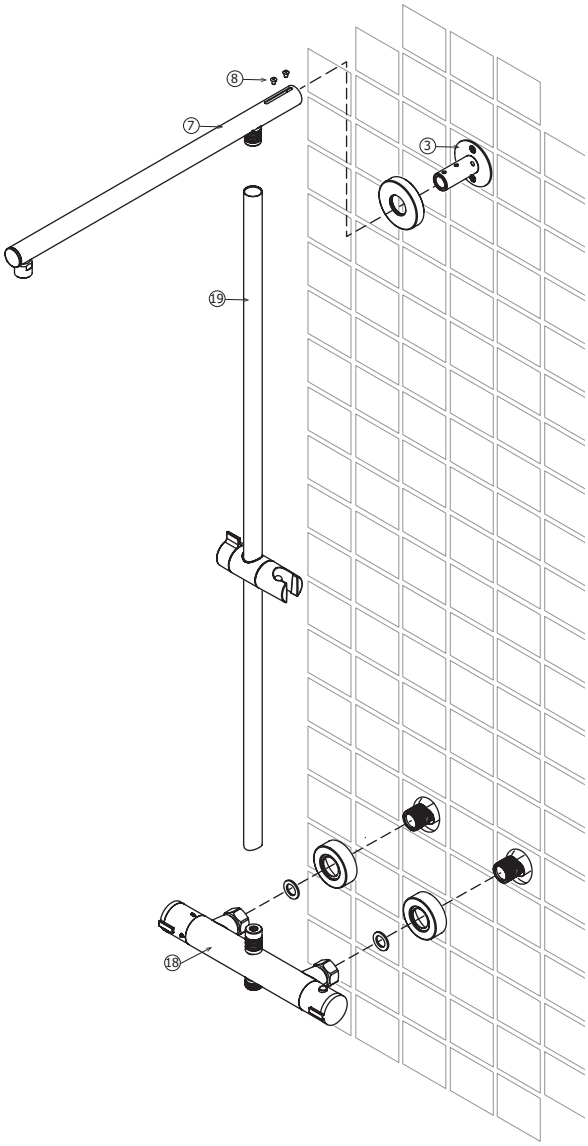


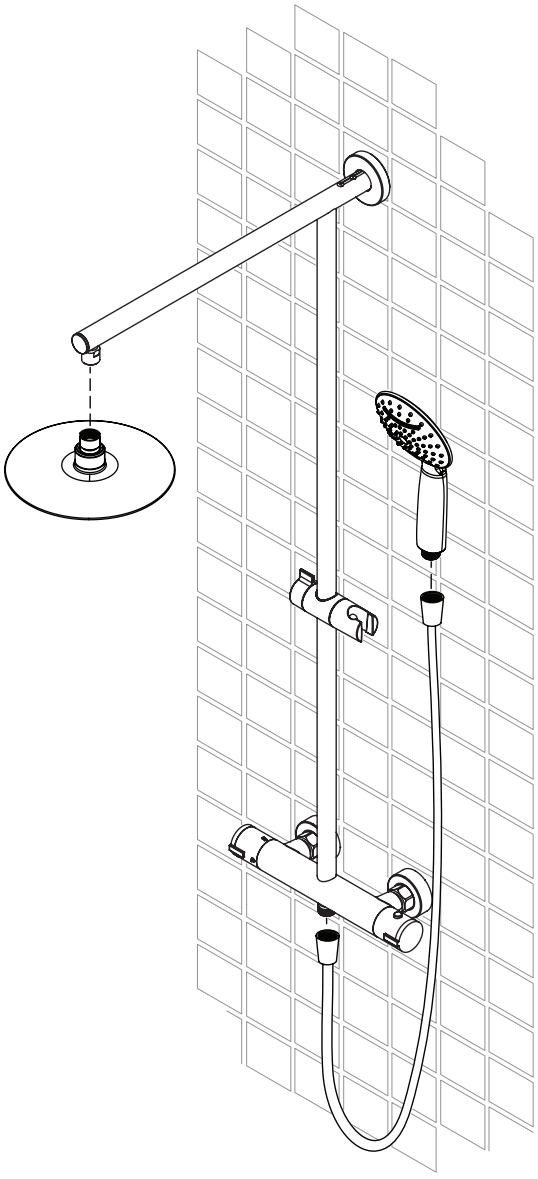
Fig.6

INSTALLATION

6.

Installing the showerheads

Screw the shower head
Screw the hose to the faucet knob and to the handshower.



Raccordement des pommeaux

Visser la tête de douche
Visser le tuyau du pommeau au robinet et au pommeau.

Fig.7

MAINTENANCE

To Service The Cartridge

Shut down the main water entry.
Remove the caps from the tap. (Exhibits #26 and #22)
Remove the retaining screws. (Exhibits #27 and #23)
Remove the Allen screws (Part #28)
Remove the handles of valves (parts #25 and #21)
Remove the cartridges. (Part #20 and #21)

Entretien de la cartouche

Fermer l'entré d'eau principal.
Retirer les capuchons du robinet. (Pièces #26 et #22)
Retirer les vis de retenue. (Pièces #27 et #23)
Retirer la vis Allen (Pièce #28)
Retirer les manches des robinets (Pièces #25 et # 21)
Retirer les cartouches. (Pièce #20 et #21)

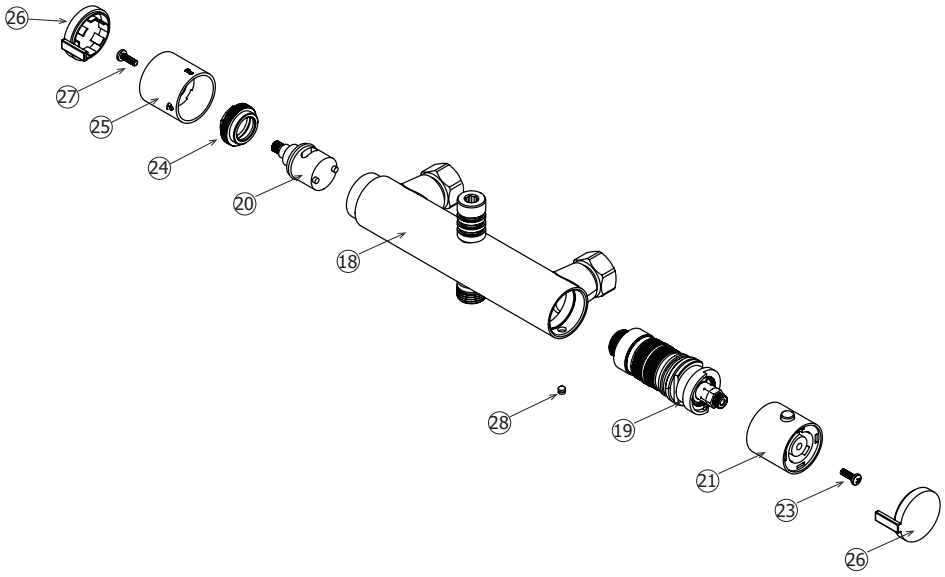


Fig.8

CARE
SOIN

To clean your **ALT** faucet or accessory, wash with a wet nonabrasive soapy cloth. Then wipe dry with a soft towel or cloth. We recommend this be done on a regular basis. **Do not use any abrasive, chemical or corrosive powder or any other strong cleaners including detergents, window cleaners and disinfectants on your ALT product** as they will destroy the finish and therefore **void the warranty.** Toothpaste remnants should also be rinsed off.

Pour nettoyer et conserver l'apparence de vos robinets ou accesoires **ALT**, lavez-les avec un linge mouillé à l'eau tiède et enduit d'un savon doux non-abrasif. Puis essuyer avec un linge doux et sec. Nous vous recommandons cet entretien sur une base régulière. **Ne jamais utiliser de produits abrasifs, chimiques, corrosifs, incluant de très forts détergents, en liquide ou en poudre, nettoyants pour vitres et désinfectants sur votre produit ALT**. Cela pourrait détériorer le fini et **annuler la garantie**. Les restants de pâte dentifrice doivent aussi être rincés au besoin.

WARRANTY
GARANTIE

LIMITED LIFETIME WARRANTY
ALT products are manufactured to the highest quality standards and will procure you with many years of trouble-free enjoyment. We stand behind our brand and certify that ALT products carry a limited lifetime warranty against defects in materials and workmanship.

RESIDENTIAL APPLICATIONS
ALT products carry a limited lifetime warranty on all cartridges and also on the polished chrome finish. All other ALT product components and parts carry a limited five-year warranty, with same terms applying, except duration of warranty. First owners of new residential units are included as original consumer purchaser and receive same rights in respect to warranty. ALT will provide necessary parts without charge for any part that proves defective in material and manufacturing workmanship, under normal installation, use and service. Normal wear of the finish is not covered by this warranty. The ALT warranty is limited strictly to the original consumer purchaser of the product, as well as first owners of new residential units. Proof of purchase must be made available to ALT for all limited warranty claims. Products that are deemed defective must be returned to our factory for inspection prior to replacement. The limited warranty is not transferable and is limited to products sold and installed in Canada and the United States. ALT products should be installed by a licensed professional plumber.

COMMERCIAL INDUSTRIAL APPLICATIONS
Industrial, Commercial, and Business purchasers of ALT products are extended a five-year limited warranty from date of purchase, with all other warranty terms applying, except duration of warranty.

THE ALT WARRANTY DOES NOT COVER THE FOLLOWING:
- Damages resulting in whole or part from installation error, product abuse, misuse, neglect, improper maintenance, abrasives, corrosion and/or accidents whether caused or performed by a plumber, contractor, service provider, or anyone else.
- Any and all ALT products that are subjected to any type of harsh abrasive, such as cleaners containing abrasive cleansers, ammonia, bleach, acids, waxes, alcohol, or solvents.
- Normal wear of the finish.
- Damages caused by hard water, calcareous deposits or sediments.
- The damage or loss sustained in a natural calamity such as fire, earthquake, flood, thunder, electrical storm, etc.

ALT is not responsible for any labor charges and/or damages incurred in whole or in part from installation, removal, re-installation, shipping, repair or replacement of any ALT product or part, nor for any indirect, incidental or consequential damages, injuries, losses, or expenses of any nature relating to ALT parts and/or products.

To obtain warranty service, please contact the retailer where the product was purchased. The original sales receipt must be available to exercise our warranty.

This warranty is extended to the first purchaser at retail (Including first owners of new residential units). This warranty is NOT transferrable. All shipping costs are NOT included and will be charged with applicable taxes.

ALT reserves the right to make product specification changes without notice or obligation and to change or discontinue certain models.
This warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, statutory or otherwise, including any implied warranties of merchantability, or fitness for use.

Should you require any technical or warranty assistance, please visit us at:
www.alt-aqua.com
or contact us at:
tech@alt-aqua.com
1 877-768-4173

GARANTIE LIMITÉE À VIE
Les produits ALT sont fabriqués selon les standards les plus élevés et vous procurerons de nombreuses années d'usage sans soucis. Nous sommes fiers de notre marque et certifions que les produits ALT offrent une garantie à vie limitée contre les défauts de matériaux et de fabrication.

USAGE À DES FINS RÉSIDENTIELLES
Les produits ALT sont couverts par notre garantie limitée à vie sur toutes les cartouches ainsi que sur le fini en chrome poli. Toutes les autres pièces et composantes ont une garantie limitée de cinq (5) ans avec les mêmes conditions, sauf pour la durée de la garantie. Les propriétaires de nouvelles unités résidentielles sont considérés comme premiers acheteurs et ont droit à la même garantie. ALT fournira les pièces nécessaires sans frais pour remplacer toute pièce ayant un défaut de matériel ou de main d'œuvre sous une installation et un usage normal. L'usure normale du fini n'est pas couverte par cette garantie. La garantie ALT est strictement limitée à l'acheteur original du produit, ainsi que les premiers propriétaires de nouvelles unités résidentielles. Une preuve d'achat doit être mise à la disposition ALT pour toutes réclamations liées à la garantie. Les produits qui sont considérés défectueux devront être retournés à notre usine pour inspection avant de pouvoir fournir le remplacement. La garantie limitée n'est pas transférable et est limitée aux produits vendus et installés au Canada et aux États-Unis. Les produits ALT doivent être installés par un plombier professionnel accrédité.

USAGE À DES FINS COMMERCIALES
Tout produit ALT destiné pour usage dans un lieu industriel ou commercial jouit d'une garantie limitée de cinq (5) ans à partir de la date d'achat, selon les même modalités de garantie, excepté pour la durée de la garantie.

LA GARANTIE ALT NE COUVRE PAS:
- Dommages causés en entier ou en partie d'une erreur d'installation, d'abus de produit, de négligence, d'utilisation non conforme, d'usage de produits abrasifs, de corrosion et/ou d'accidents causés par un professionnel ou par toute autre personne.
- Tout produit ALT nettoyé avec des produits abrasifs, tel que les détergents et les nettoyants contenant de l'ammoniac, du javellisant, des acides, des cires, de l'alcool ou des solvants.
- L'usure normale du fini.
- Dommages causés par l'eau dure, les dépôts de calcaire ou les sédiments.
- Les dommages ou les pertes résultant d'une catastrophe naturelle telle que le feu, un tremblement de terre, une inondation, le tonnerre, un orage électrique etc....

ALT n'accepte aucune responsabilité pour tous frais de main d'œuvre et/ou tout autre dommages causés en tout ou en partie lors de l'installation, la désinstallation, la réinstallation, l'expédition, la réparation, ou le remplacement de tout produit ou pièce ALT, ni pour tout dommage indirect, fortuit, ou consécutif, pour toutes blessures, dépenses, pertes directes ou indirectes de toute nature, en lien avec des pièces et/ou produits ALT.

Pour exercer la garantie, veuillez contacter le détaillant d'où le produit a été acheté. La preuve d'achat originale sera exigible pour l'application de la garantie.

Cette garantie s'applique au premier acheteur (incluant les propriétaires de nouvelles unités résidentielles) et n'est PAS transférable. Les frais d'expédition ne sont pas couverts et seront facturés avec les taxes applicables.

ALT se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits sans avis ni obligation ainsi que de remplacer ou de retirer certains modèles. Cette garantie annule et remplace toute autre garantie ou condition, expresse ou implicite, statutaire ou autre, incluant les garanties implicites de qualité marchande et de convenance à une fin particulière.

Si vous nécessitez du soutien technique ou d'assistance pour la garantie, veuillez visitez notre site web au :
www.alt-aqua.com
Ou contactez-nous au:
tech@alt-aqua.com
1 877-768-4173